

Fiche de données de sécurité

page: 1/24

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

1.1. Identificateur de produit

FASTAC

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit phytosanitaire, insecticide

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF France SAS

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

Téléphone: +49 180 2273-112

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 3 (par voie orale)
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (Les vapeurs peuvent causer somnolence et vertige.)
STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Dangers possibles:

Inflammable.

Nocif par inhalation et par ingestion.

Irritant pour les voies respiratoires.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Système Général Harmonisé (SGH) en vigueur en France.

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH201	Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.

Conseil de Prudence (Prévention):

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence (Intervention):

P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330	Rincer la bouche.
P331	NE PAS faire vomir.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313	En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P336	Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
------	-------------------

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Classement de préparations spéciales (GHS):

Peut entraîner une paresthésie. Alphacyperméthrine technique

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: Alphacyperméthrine technique, solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Classement/étiquette en vigueur en France.

Symbole(s) de danger

Xn Nocif.

N Dangereux pour l'environnement.



Phrase(s)-R

R10 Inflammable.

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R37 Irritant pour les voies respiratoires.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Le(s) conseil(s) de prudence

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

S2	Conserver hors de portée des enfants.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S23.5	Ne pas respirer les vapeurs.
S24	Éviter le contact avec la peau.
S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S46	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S60	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
SPe 3.1	Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau. Précision de la distance: voir étiquette du produit.
SPe 8.1	Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison. Ne pas appliquer en présence d'abeilles.
SP 1	Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: Alphacyperméthrine technique, solvant naphtha aromatique léger (pétrole)

Le produit contient: Alphacyperméthrine technique
Peut entraîner une paresthésie.

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Voir section 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Si cela est pertinent, des informations sont données dans cette section sur d'autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

SECTION 3: Composition / Information sur les composants

3.1. Substances

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Pas applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

produit phytosanitaire, insecticide, Concentré émulsifiable

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Teneur (W/W): 5,5 %	Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)
Numéro CAS: 67375-30-8	Acute Tox. 3 (par voie orale)
Numéro INDEX: 607-422-00-X	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	STOT RE 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Facteur M - aiguë: 1.000
	Facteur M - chronique: 1.000
	H301, H332, H335, H373, H400, H410

dodécylbenzènesulfonate de calcium

Teneur (W/W): < 3 %	Skin Corr./Irrit. 2
Numéro CAS: 26264-06-2	Eye Dam./Irrit. 1
Numéro-CE: 247-557-8	H318, H315

solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Teneur (W/W): < 80 %	Flam. Liq. 3
Numéro CAS: 64742-95-6	Asp. Tox. 1
Numéro-CE: 265-199-0	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (somnolence et vertige)
Numéro INDEX: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
	EUH066

Composants dangereux soumis à inscription, contenus dans des substances UVCB ou multi-composants, satisfaisant aux critères de classification et/ou ayant une valeur limite d'exposition.

1,2,4-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 30 %
Numéro CAS: 95-63-6
Numéro-CE: 202-436-9
Numéro INDEX: 601-043-00-3

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Aquatic Chronic 2
H226, H319, H315, H332, H335, H411

mésitylène; 1,3,5-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 12 %
Numéro CAS: 108-67-8
Numéro-CE: 203-604-4
Numéro INDEX: 601-025-00-5

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Aquatic Chronic 2
H226, H315, H304, H335, H411

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: >= 25 %

1,2,3-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 10 %
Numéro CAS: 526-73-8
Numéro-CE: 208-394-8

propylbenzène

Teneur (W/W): < 10 %
Numéro CAS: 103-65-1
Numéro-CE: 203-132-9
Numéro INDEX: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Aquatic Chronic 2
H226, H319, H315, H304, H335, H411

cumène

Teneur (W/W): < 3 %
Numéro CAS: 98-82-8
Numéro-CE: 202-704-5
Numéro INDEX: 601-024-00-X

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Aquatic Chronic 2
H226, H304, H335, H411

xylène

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Teneur (W/W): < 3 %	Asp. Tox. 1
Numéro CAS: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
Numéro-CE: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (par voie cutanée)
Numéro INDEX: 601-022-00-9	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	STOT RE (Appareil auditif) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

Composants dangereux

conformément à la directive 1999/45/CE

α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Teneur (W/W): 5,5 %
 Numéro CAS: 67375-30-8
 Numéro INDEX: 607-422-00-X
 Symbole(s) de danger: T, N
 Phrase(s)-R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

dodécylbenzènesulfonate de calcium

Teneur (W/W): < 3 %
 Numéro CAS: 26264-06-2
 Numéro-CE: 247-557-8
 Symbole(s) de danger: Xi
 Phrase(s)-R: 38, 41

solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Teneur (W/W): < 80 %
 Numéro CAS: 64742-95-6
 Numéro-CE: 265-199-0
 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455851-35
 Numéro INDEX: 649-356-00-4
 Symbole(s) de danger: Xn, N
 Phrase(s)-R: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Composants dangereux soumis à inscription, contenus dans des substances UVCB ou multi-composants, satisfaisant aux critères de classification et/ou ayant une valeur limite d'exposition.

1,2,4-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 30 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Numéro CAS: 95-63-6
Numéro-CE: 202-436-9
Numéro INDEX: 601-043-00-3
Symbole(s) de danger: Xn, N
Phrase(s)-R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

mésitylène; 1,3,5-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 12 %
Numéro CAS: 108-67-8
Numéro-CE: 203-604-4
Numéro INDEX: 601-025-00-5
Symbole(s) de danger: Xn, N
Phrase(s)-R: 10, 51/53, 37/38, 65

1,2,3-triméthylbenzène

Teneur (W/W): < 10 %
Numéro CAS: 526-73-8
Numéro-CE: 208-394-8
Symbole(s) de danger: Xn, N
Phrase(s)-R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

propylbenzène

Teneur (W/W): < 10 %
Numéro CAS: 103-65-1
Numéro-CE: 203-132-9
Numéro INDEX: 601-024-00-X
Symbole(s) de danger: Xn, N
Phrase(s)-R: 10, 37, 51/53, 65

cumène

Teneur (W/W): < 3 %
Numéro CAS: 98-82-8
Numéro-CE: 202-704-5
Numéro INDEX: 601-024-00-X
Symbole(s) de danger: Xn, N
Phrase(s)-R: 10, 37, 51/53, 65

xylène

Teneur (W/W): < 3 %
Numéro CAS: 1330-20-7
Numéro-CE: 215-535-7
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488216-32
Numéro INDEX: 601-022-00-9
Symbole(s) de danger: Xn, Xi
Phrase(s)-R: 10, 20/21, 48/20, 65, 36/38

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les identifications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

SECTION 4: Premiers Secours

4.1. Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical. Ne pas faire vomir car il y a danger d'aspiration.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

monoxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, composé organo-chloré

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la section 1, l'avis mentionné dans cette section 7 doit être respecté.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

95-63-6: 1,2,4-triméthylbenzène

VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant
VLE (FR) 250 mg/m³ ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant

108-67-8: mésitylène; 1,3,5-triméthylbenzène

VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant
VLE (FR) 250 mg/m³ ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant

526-73-8: 1,2,3-triméthylbenzène

VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant
VLE (FR) 250 mg/m³ ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant

98-82-8: cumène

VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VLE 250 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
non contraignant
Effet sur la peau (OEL (EU))
La substance peut être absorbée à travers la peau.
Effet sur la peau (VLEP-INRS (FR))
La substance peut être absorbée à travers la peau.
VME 100 mg/m³ ; 20 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant
VLE (FR) 250 mg/m³ ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant

1330-20-7: xylène

VME 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VLE 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
non contraignant

Effet sur la peau (OEL (EU))
La substance peut être absorbée à travers la peau.
Effet sur la peau (VLEP-INRS (FR))
La substance peut être absorbée à travers la peau.
VME 221 mg/m³ ; 50 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant
VLE (FR) 442 mg/m³ ; 100 ppm (VLEP-INRS (FR))
Juridiquement contraignant

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques, inorganiques acides et basiques(p.ex. EN 14387 type ABEK).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des mesures spécifiques pour le contrôle de l'exposition et la protection individuelle sont données en section 15.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide
Couleur:	jaune paille
Odeur:	aromatique(s)
Seuil olfactif:	Non déterminé car nocif par inhalation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Valeur du pH:	env. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
point de solidification:	env. -50 °C	
Température d'ébullition:	Données se rapportant au solvant env. 160 - 180 °C	
Point d'éclair:	Données se rapportant au solvant 43 - 45 °C	(DIN 51755)
Vitesse d'évaporation:	non applicable	
Inflammabilité:	Inflammable.	
Limite inférieure d'explosivité:	env. 1,0 %(V)	
Limite supérieure d'explosivité:	env. 6,0 %(V)	
Température d'auto-inflammation:	env. 443 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	env. 2 - 13 hPa (20 °C)	
Densité:	Données se rapportant au solvant env. 0,91 g/cm ³ (20 °C)	
densité de vapeur relative (air):	non déterminé	
Solubilité dans l'eau:	émulsifiable	
<i>Données relatives à : solvant naphta aromatique léger (pétrole)</i>		
<i>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): 3 - 5</i> (20 °C)		

Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	1,0 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	(Directive 92/69/CEE, A.14)
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	(Directive 92/69/CEE, A.17)

9.2. Autres informations

Autres informations:

Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

10.4. Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

bases fortes, agent d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 298 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

(par inhalation): Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

DL50 rat (par voie cutanée): > 4.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Données relatives à : α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): 2,29 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

Test d'un mélange poussière-aérosol.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux. (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les différentes études réalisées sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires Effets narcotiques possibles (somnolences ou vertiges).

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

La substance peut causer des dommages spécifiques aux organes par suite d'expositions orales répétées. Lésion du système nerveux périphérique.

Données relatives à : solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Des effets sur les reins de rats mâles ont été détectés après des expositions répétées. Ces effets sont spécifiques aux rats mâles et sont connus comme non pertinents chez l'humain. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par aspiration

Peut également endommager les poumons en cas d'ingestion (danger par aspiration).

Autres informations sur la toxicité

A une action dégraissante sur la peau.

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

NOEC (96 h) 0,010 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 0,0014 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Organismes vivant dans le sol:

CL50 (14 j) 282,2 mg/kg, Eisenia foetida

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Difficilement biodégradable.

Données relatives à : solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration: 155 - 910 (73 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)

Données relatives à : solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Potentiel de bioaccumulation:

Compte-tenu du coefficient de partage octanol/eau (log P O/E), accumulation dans les organismes possible.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : α -cyperméthrine (ISO); mélange racémique composé de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate et de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.

Données relatives à : solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

12.6. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	UN3351
Nom d'expédition des Nations unies:	PYRÉTHROIDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE (contient ALPHA-CYPERMÉTHRINE 5%, HYDROCARBURES AROMATIQUES)
Classe(s) de danger pour le transport:	6.1, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU	UN3351
Nom d'expédition des	PYRÉTHROIDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Nations unies:	(contient ALPHA-CYPERMÉTHRINE 5%, HYDROCARBURES AROMATIQUES)
Classe(s) de danger pour le transport:	6.1, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU	UN3351
Nom d'expédition des Nations unies:	PYRÉTHROIDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE (contient ALPHA-CYPERMÉTHRINE 5%, HYDROCARBURES AROMATIQUES)
Classe(s) de danger pour le transport:	6.1, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu
Transport par voie navigable en bateau citerne:	Non évalué

Transport maritime**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numéro ONU:	UN 3351
Nom d'expédition des Nations unies:	PYRÉTHROIDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE (contient ALPHA-CYPERMÉTHRINE 5%, HYDROCARBURE S AROMATIQUES)

UN number:	UN 3351
UN proper shipping name:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Classe(s) de danger pour le transport:	6.1, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Polluant marin:	OUI

Transport hazard class(es):	6.1, 3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known
--	-------------	-------------------------------	------------

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU: UN 3351
 Nom d'expédition des Nations unies: PYRÉTHROIDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE (contient ALPHA-CYPERMÉTHRINE 5%, HYDROCARBURE S AROMATIQUES)

UN number: UN 3351
 UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Classe(s) de danger pour le transport:

6.1, 3

Transport hazard class(es):

6.1, 3

Groupe d'emballage:

III

Packing group:

III

Dangers pour l'environnement:

Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Aucun connu

Special precautions for user:

None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Rubrique(s) des ICPE (France) - (Fabrication et/ou Emploi et/ou Stockage): 1172, 1432, 1433

| Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 84, 4bis

L'utilisateur de ce produit phytosanitaire doit être avisé de la façon suivante: 'Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.' (Directive 1999/45/CE, Article 10, N°. 1.2)

| Pendant le mélange/chargement et le nettoyage du pulvérisateur, pour se protéger l'opérateur doit porter:

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3,
- Combinaison de travail (cotte) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m² avec un traitement déperlant.
- Vêtement imperméable partiel (blouse à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à manches longues à porter par-dessus la combinaison de travail.
- Des bottes
- Des lunettes de sécurité ou un écran facial (EN166)
- Un masque de type A2P3

Pendant l'application pour se protéger l'opérateur doit porter :

- Combinaison de travail (cotte) 65 % polyester/35 % coton d'un grammage au minimum de 230 g/m² avec un traitement déperlant.
- Gants en nitrile conformes à la norme EN 374-3 si intervention nécessaire à l'extérieur de la cabine.

Délai de rentrée dans la culture : 48 heures après la fin du traitement

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent en section 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

SECTION 16: Autres informations

Pour une utilisation appropriée et en toute sécurité de ce produit, merci de vous référer aux conditions indiquées sur l'étiquette du produit.

Texte intégral des classifications, incluant les indications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

T	Toxique
N	Dangereux pour l'environnement.
Xi	Irritant.
Xn	Nocif.
20	Nocif par inhalation.
25	Toxique en cas d'ingestion.
37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
48/22	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
38	Irritant pour la peau.
41	Risque de lésions oculaires graves.
10	Inflammable.
37	Irritant pour les voies respiratoires.
51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
67	L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
48/20	Nocif: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
65	Nocif aussi: peut endommager les poumons en cas d'aspiration.
36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
Asp. Tox.	Danger par aspiration
Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2015

Version: 10.0

Produit: **FASTAC**

(ID Nr. 30260595/SDS_CPA_FR/FR)

date d'impression 20.05.2015

Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H312	Nocif par contact cutané.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Appareil auditif) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.